



My NCBI [?] [Sign In] [Register]

Search for

[Limits](#) [Preview/Index](#) [History](#) [Clipboard](#) [Details](#)

Display Show Sort by Send to

Items 1 - 20 of 4281 of 215 [Next](#)

This search in Gene shows 1261 results, including:

[nthB](#) (*Silicibacter pomeroyi* DSS-3): nitrile hydratase beta subunit
[nthA](#) (*Silicibacter pomeroyi* DSS-3): nitrile hydratase subunit alpha
[Bphyt_7181](#) (*Burkholderia phytofirmans* PsJN): nitrile hydratase, alpha subunit

☐ 1: [YP_002282025](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [Rhizobium leguminosarum bv. trifolii WSM2304]
gil209550108|ref|YP_002282025.1|[209550108]

☐ 2: [ACI55799](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [Rhizobium leguminosarum bv. trifolii WSM2304]
gil209535864|gbl|ACI55799.1|[209535864]

☐ 3: [YP_001992125](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [Rhodopseudomonas palustris TIE-1]
gil192291520|ref|YP_001992125.1|[192291520]

☐ 4: [YP_001753598](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
nitrile hydratase [Methylobacterium radiotolerans JCM 2831]
gil170747338|ref|YP_001753598.1|[170747338]

☐ 5: [YP_001816243](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
nitrile hydratase [Burkholderia ambifaria MC40-6]
gil172065531|ref|YP_001816243.1|[172065531]

☐ 6: [YP_001773628](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
nitrile hydratase [Methylobacterium sp. 4-46]
gil170744973|ref|YP_001773628.1|[170744973]

☐ 7: [YP_001776880](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
nitrile hydratase [Burkholderia cenocepacia MC0-3]
gil170735620|ref|YP_001776880.1|[170735620]

☐ 8: [YP_837911](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
nitrile hydratase [Burkholderia cenocepacia HI2424]
gil116692378|ref|YP_837911.1|[116692378]

Top Organisms [Tree]

[Rhodococcus erythropolis](#) (140)
[Escherichia coli](#) (88)
[Burkholderia pseudomallei](#) (73)
[Bacillus cereus](#) (69)
[Thiobacillus thioparus](#) (60)
All other taxa (3932)

[More...](#)

Recent Activity

[Turn Off](#) [Clear](#)

Nitrile hydratase
(4281)

[Protein](#)

Engineering nitrile hydratase activity into a cysteine protease by a single mutation.

Protein engineering of nitrile hydratase activity of papain: molecular dynamics study of a mutant an...

Synthesis of amidrazones using an engineered papain nitrile hydratase.

Genes encoding nitrilase-like proteins from tobacco.

- ☐ 9: [YP_778421](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
nitrile hydratase [*Burkholderia ambifaria* AMMD]
[gil115361284](#)[|reflYP_778421.1](#)[|](#)[115361284](#)
- ☐ 10: [YP_001327668](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
nitrile hydratase [*Sinorhizobium medicae* WSM419]
[gil150397201](#)[|reflYP_001327668.1](#)[|](#)[150397201](#)
- ☐ 11: [YP_623945](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
nitrile hydratase [*Burkholderia cenocepacia* AU 1054]
[gil107026434](#)[|reflYP_623945.1](#)[|](#)[107026434](#)
- ☐ 12: [ACF01650](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Rhodopseudomonas palustris* TIE-1]
[gil192285269](#)[|gb|ACF01650.1](#)[|](#)[192285269](#)
- ☐ 13: [YP_001890839](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Burkholderia phytofirmans* PsJN]
[gil187921807](#)[|reflYP_001890839.1](#)[|](#)[187921807](#)
- ☐ 14: [ACD21468](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Burkholderia phytofirmans* PsJN]
[gil187720245](#)[|gb|ACD21468.1](#)[|](#)[187720245](#)
- ☐ 15: [ACB68690](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Burkholderia ambifaria* MC40-6]
[gil171997773](#)[|gb|ACB68690.1](#)[|](#)[171997773](#)
- ☐ 16: [ZP_02891654](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Burkholderia ambifaria* IOP40-10]
[gil170700657](#)[|reflZP_02891654.1](#)[|](#)[170700657](#)
- ☐ 17: [ZP_02885593](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Burkholderia graminis* C4D1M]
[gil170694440](#)[|reflZP_02885593.1](#)[|](#)[170694440](#)
- ☐ 18: [ACB22915](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Methylobacterium radiotolerans* JCM 2831]
[gil170653860](#)[|gb|ACB22915.1](#)[|](#)[170653860](#)
- ☐ 19: [EDT08749](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Burkholderia graminis* C4D1M]
[gil170140574](#)[|gb|EDT08749.1](#)[|](#)[170140574](#)
- ☐ 20: [EDT02760](#) Reports [BLink](#), [Conserved Domains](#), [Links](#)
Nitrile hydratase [*Burkholderia ambifaria* IOP40-10]
[gil170134429](#)[|gb|EDT02760.1](#)[|](#)[170134429](#)

Display Show

[Write to the Help Desk](#)

[NCBI | NLM | NIH](#)

[Department of Health & Human Services](#)

[Privacy Statement](#) | [Freedom of Information Act](#) | [Disclaimer](#)